

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13272-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2007

Gültigkeitsdauer: 02.03.2011 bis 19.02.2014

Urkundeninhaber:

LABOR Becker, Olgemöller & Kollegen GbR
Führichstraße 70, 81671 München
Ottobrunnerstraße 6, 81737 München
Rotkreuz-Krankenhaus - Nymphenburgerstr. 163, 80634 München
Papiererstraße 3, 84034 Landshut
Riedstraße 14, 88316 Isny/Neutrauchburg
Heinrichstraße 1, 96047 Bamberg

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie (inkl. Hämatologie, Hämostaseologie)
Immunologie (inkl. Allergologie, Immnhämatologie)
Transfusionsmedizin
Mikrobiologie (inkl. Bakteriologie, Mykologie, Parasitologie, Infektionsserologie,
Molekularbiologie)
Krankenhaushygiene
Virologie (inkl. Infektionsserologie, Molekularbiologie)
Humangenetik (Molekulare Humangenetik)
Zytologie

Untersuchungsverfahren der

Absorptionsspektrometrie/Photometrie**
Agglutinationsteste**
Amplifikationsverfahren**
Atomabsorptionsspektroskopie**
Durchflusszytometrie**
Elektrophorese**
Gaschromatographie-Massenspektrometrie**
Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)**

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13272-01-00

Kulturellen Untersuchungen**

Ligandenassays**

Massenspektrometrie (LC-MS/MS, HPLC-MS, MALDI-TOF-MS)**

Mikroskopie (incl. Färbungen)**

Nephelometrie**

Turbidimetrie**

Elektrochemischen Untersuchungen**

Aggregometrie

Dünnschichtchromatographie

IR-Spektrometrie

Koagulometrie

Osmometrie

Qualitativen Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Reflektometrie

Weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Untersuchungsverfahren ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet. Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft.

Standort München, Fühlichstrasse

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsverfahren der Absorptionsspektrometrie/Photometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AP (Alkalische Phosphatase)	Serum, Punktat	kinetische Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	kinetische Photometrie
α -Amylase	Serum, Urin, Punktat	kinetische Photometrie
ACE (Angiotensin converting Enzyme)	Serum, Liquor	kinetische Photometrie
Aminolävulinsäure	Urin	photometrische Endpunktbestimmung
Antithrombin III	Citrat-Plasma	kinetische Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum, Punktat	photometrische Endpunktbestimmung
Bilirubin, direktes	Serum, Punktat	photometrische Endpunktbestimmung
Calcium	Serum, Urin	photometrische Endpunktbestimmung
Cholesterin	Serum, Punktat	photometrische Endpunktbestimmung
CHE (Cholinesterase)	Serum	kinetische Photometrie
CK (Creatinkinase)	Serum	kinetische Photometrie
Eisen	Serum, Punktat	photometrische Endpunktbestimmung
Eiweiß	Serum, Urin, Punktat	photometrische Endpunktbestimmung
Ethanol	Serum	kinetische Photometrie
Faktor XIII	Citratplasma	kinetische Photometrie
Faktor X-Hemmtest	Citratplasma	kinetische Photometrie
Freie Fettsäuren	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Fructosamin	Serum	photometrische Endpunktbestimmung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13272-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fructose	Sperma, Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Galaktose	Vollblut, enteiweißt	photometrische Endpunktbestimmung
Gallensäuren	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
GGT (γ -Glutamat-Transaminase)	Serum	kinetische Photometrie
GIDH (Glutamat-Dehydrogenase)	Serum	kinetische Photometrie
Glucose	Serum, Urin, Punktat	photometrische Endpunktbestimmung
Glucose	Na-Fluorid Plasma, Liquor, Hämolysat	photometrische Endpunktbestimmung
Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenase	EDTA-Blut	kinetische Photometrie
GOT (Glutamat-Oxalacetat-Transaminase) = Aspartat-Aminotransferase (ASAT)	Serum, Punktat	kinetische Photometrie
GPT (Glutamat-Pyruvat-Transaminase) = Alanin-Aminotransferase (ALAT)	Serum, Punktat	kinetische Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	photometrische Endpunktbestimmung
Hämoglobin, freies	Citratplasma	photometrische Endpunktbestimmung
Harnsäure	Serum, Urin, Punktat	photometrische Endpunktbestimmung
Harnstoff	Serum, Urin, Punktat	kinetische Photometrie
HBDH (Hydroxybutyrat-Dehydrogenase)	Serum	kinetische Photometrie
HDL-Cholesterin (High-Density-Lipoprotein-Chol.)	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Kreatinin	Serum, Urin, Punktat	kinetische Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lactat	Plasma, Liquor, Punktat	photometrische Endpunktbestimmung
Lactat-Dehydrogenase (LDH)	Serum, Punktat	kinetische Photometrie
LDL-Cholesterin (Low-density-Lipoprotein-Cholesterin)	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Lipase	Serum, Punktat	kinetische Photometrie
Magnesium	Serum, Urin	Photometrischer Farbttest
Osmotische Erythrozyten-resistenz	Heparin-Blut	hypoosmotische Lyse
Oxalsäure	Urin	photometrische Endpunktbestimmung
Pankreolauryltest	Urin	photometrische Endpunktbestimmung
Phosphat	Serum, Urin	photometrischer UV-Test
Porphobilinogen	Urin	photometrische Endpunktbestimmung
Protein C	Citratplasma	kinetische Photometrie
Saure Phosphatase	Serum, Punktat	kinetische Photometrie
Saure Prostataphosphatase	Serum	kinetische Photometrie
Triglyceride	Serum, Punktat	photometrische Endpunktbestimmung
Xylose	Urin	photometrische Endpunktbestimmung

Untersuchungsverfahren der Aggregometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plättchenhämostasekapazität	Citrat	Plättchenfunktionsanalyse

Untersuchungsverfahren der Atomabsorptionsspektroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aluminium	Plasma (Spezialröhrchen)	AAS (Zeeman-Graphitrohrtechnik)
Arsen, gesamt	Serum, Urin	AAS (Zeeman-Graphitrohrtechnik)
Blei	EDTA-Blut	AAS (Zeeman-Graphitrohrtechnik)
Blei	Urin	AAS (Zeeman-Graphitrohrtechnik)
Cadmium	EDTA-Blut	AAS (Zeeman-Graphitrohrtechnik)
Chrom	Serum (Spezialröhrchen), Urin	AAS (Zeeman-Graphitrohrtechnik)
Gold	Serum	AAS (Zeeman-Graphitrohrtechnik)
Kupfer	Urin	AAS (Zeeman-Graphitrohrtechnik)
Kupfer	Serum	Flammen-AAS
Lithium	Serum	Flammen-AAS
Mangan	Serum (Spezialröhrchen) Plasma (Spezialröhrchen)	AAS (Zeeman-Graphitrohrtechnik)
Nickel	Serum, Plasma, Urin	AAS (Zeeman-Graphitrohrtechnik)
Quecksilber	Urin	AAS (Zeeman-Graphitrohrtechnik)
Selen	Serum, EDTA-Blut	AAS (Zeeman-Graphitrohrtechnik)
Zink	Serum, Urin, EDTA-Blut	Flammen-AAS

Untersuchungsverfahren der Dünnschichtchromatographie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cannabis	Urin	Dünnschichtchromatographie

Untersuchungsverfahren der Durchflusszytometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aktiv. T-Lymphozyten CD3 ⁺ /HLA-DR ⁺	EDTA-Blut	Immun-Durchflusszytometrie
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut, Punktat	Durchflusszytometrie
B-Lymphozyten CD3 ⁻ /CD19 ⁺	EDTA-Blut	Immun-Durchflusszytometrie
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut, Punktat	Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut, Punktat	Durchflusszytometrie
Leukozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut, Punktat	Durchflusszytometrie
MCV	EDTA-Blut, Punktat	Durchflusszytometrie
Monozyten	EDTA-Blut, Punktat	Durchflusszytometrie
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut, Punktat	Durchflusszytometrie
NK-Zellen CD3 ⁻ /CD16 ⁺ /CD56 ⁺	EDTA-Blut	Immun-Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
T-Helferzellen CD3 ⁺ /CD4 ⁺	EDTA-Blut	Immun-Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citratblut, Sondermaterial	Durchflusszytometrie
T-Lymphozyten CD3 ⁺	EDTA-Blut	Immun-Durchflusszytometrie
T-Supressorzellen CD3 ⁺ /CD8 ⁺	EDTA-Blut	Immun-Durchflusszytometrie

Untersuchungsverfahren der Elektrochemischen Untersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Urin	Indirekte ISE
Kalium	Serum, Urin, Punktat	Indirekte ISE
Natrium	Serum, Urin, Punktat	Indirekte ISE

Untersuchungsverfahren der Elektrophorese**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AP-Isoenzyme	Serum	Gel-Elektrophorese
Eiweißelektrophorese	Serum, Punktat	Elektrophorese
Hämoglobin-Elektrophorese	EDTA-Blut, Filterpapier (Stanzlinge)	Elektrophorese
Immunfixation	Serum, Urin	Elektrophorese
Oligoklonales IgG	Serum, Liquor	Isoelektrische Fokussierung
Lipidelektrophorese	Serum	Gel-Elektrophorese

Untersuchungsverfahren der Gaschromatographie-Massenspektrometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Drogenscreening-Qualitativer Bestätigungstest: Amphetamine, Barbiturate, Benzodiazepine, Kokain, Methadon, Opiate, Buprenorphin, Tricyclische Antidepressiva, Fentanyl	Urin	GC-MS

Untersuchungsverfahren der Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amiodaron, Desethylamiodaron	Serum, Plasma	HPLC
Bromazepam	Serum, Plasma	HPLC
Carbamazepin-10,11-epoxid	Serum, Plasma	HPLC
β-Carotin	Serum, Plasma	HPLC
CDT	Serum	HPLC
Chlordiazepoxid	Serum, Plasma	HPLC
Clonazepam	Serum, Plasma	HPLC
Clobazam, Desmethylclobazam	Serum, Plasma	HPLC
Coffein	Serum	HPLC
Diazepam, Nordazepam	Serum, Plasma	HPLC

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ethosuximid	Serum, Plasma	HPLC
Flunitrazepam	Serum, Plasma	HPLC
Hämoglobin A _{1c}	EDTA-Blut	HPLC
Hämoglobin F	EDTA-Blut	HPLC
Homovanillinsäure (HVS)	Urin	HPLC
5-Hydroxy-Indolessigsäure (5-HIES)	Urin	HPLC
Katecholamine (Noradrenalin, Adrenalin)	EGTA-, Heparin-Plasma	HPLC
Katecholamine (Noradrenalin, Adrenalin, Dopamin)	Urin	HPLC
Lamotrigin	Serum, Plasma	HPLC
Levetiracetam	Serum, Plasma	HPLC
Malondialdehyd	EDTA-, Heparin-Plasma	HPLC
Mesuximid	Serum, Plasma	HPLC
Nitrazepam	Serum, Plasma	HPLC
Oxazepam	Serum, Plasma	HPLC
Oxcarbazepin / Metabolit	Serum, Plasma	HPLC
Phenobarbital	Serum, Plasma	HPLC
Porphyrine	Urin	HPLC
Primidon	Serum, Plasma	HPLC
Pyridinolin „Cross-links“	Urin	HPLC
Serotonin	Serum	HPLC
Sultiam	Serum, Plasma	HPLC
VMS (Vanillinmandelsäure)	Urin	HPLC
Vitamin A	Serum	HPLC
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC
Vitamin B2	EDTA-Blut	HPLC
Vitamin B6	Serum, Plasma	HPLC
Vitamin C	Serum, Heparin-Plasma	HPLC

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vitamin E	Serum, Plasma	HPLC
Vitamin K	Serum, Plasma	HPLC
Zonisamid	Serum, Plasma	HPLC

Untersuchungsverfahren der IR-Spektrometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Steinanalyse	Stein	IR-Spektralanalyse

Untersuchungsverfahren der Koagulometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen n. Clauss	Citratplasma	mechanische Koagulometrie
Prothrombinzeit (Quick / INR)	Citratplasma	mechanische Koagulometrie
PTT (Partielle Thromboplastinzeit)	Citratplasma	mechanische Koagulometrie
Reptilasezeit	Citratplasma	mechanische Koagulometrie

Untersuchungsverfahren der Ligandenassays**

Chemilumineszenz-Immuno-Assay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
β -HCG (Human Choriongonadotropin)	Serum, Urin	Chemilumineszenz
AFP (α_1 -Foetoprotein)	Serum, Aszites	Chemilumineszenz
BNP (Brain natriuretic peptide)	EDTA-Plasma	Chemilumineszenz
CA 12-5	Serum, Punktat	Chemilumineszenz
CA 15-3	Serum, Punktat	Chemilumineszenz
CA 19-9	Serum, Punktat	Chemilumineszenz
CEA (Carcino-embryonales Antigen)	Serum, Erguss, Punktat, Aszites, Liquor	Chemilumineszenz

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13272-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CK-MB (Creatinkinase-MB)	Serum	Chemilumineszenz
C-Peptid (CP)	Serum	Chemilumineszenz
Calcitonin	Serum	Chemilumineszenz
Cortisol	Serum, Urin	Chemilumineszenz
DHEA-S (Dehydroepiandrosteron-Sulfat)	Serum	Chemilumineszenz
Digoxin	Serum	Chemilumineszenz
ECP (eosinophiles kationisches Protein)	Serum	Chemilumineszenz
Erythropoetin (EPO)	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz
Ferritin	Serum	Chemilumineszenz
Folsäure	Serum, EDTA-Blut	Chemilumineszenz
FSH (Follikelstimulierendes Hormon)	Serum	Chemilumineszenz
FT3 (Trijodthyronin, freies)	Serum	Chemilumineszenz
FT4 (Thyroxin, freies)	Serum	Chemilumineszenz
IGF-1 (Somatomedin C)	Serum	Chemilumineszenz
Insulin	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
LH (Luteinisierendes Hormon)	Serum	Chemilumineszenz
NSE (Neuronenspezifische Enolase)	Serum, Liquor, Punktat, Erguss	Chemilumineszenz
Östradiol	Serum	Chemilumineszenz
Parathormon, intakt (PTH)	Serum	Chemilumineszenz
Progesteron	Serum	Chemilumineszenz
ProGRP (Pro-Gastrin-Releasing-Peptid)	Serum	Chemilumineszenz
Prolactin	Serum	Chemilumineszenz
Protein S100	Serum	Chemilumineszenz
PSA (Prostata-spezifisches Antigen, gesamt)	Serum	Chemilumineszenz
PSA-komplexiert (Prostata-spezifisches-Antigen, komplexiert)	Serum	Chemilumineszenz

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SCC (Squamous-cell-carcinoma)	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
SHBG (Sexualhormon-bind.-Globulin)	Serum	Chemilumineszenz
T3 (Trijodthyronin)	Serum	Chemilumineszenz
T4 (Thyroxin)	Serum	Chemilumineszenz
Testosteron	Serum	Chemilumineszenz
TPA (Tissue-Polypeptide-Antigen)	Serum, Punktat	Chemilumineszenz
Troponin I	Serum	Chemilumineszenz
TSH (Thyreotropes Hormon)	Serum	Chemilumineszenz
Thymidinkinase	Serum	Chemilumineszenz
Vitamin B12	Serum	Chemilumineszenz
Vitamin D3 (25-OH)	Serum	Chemilumineszenz
Wachstumshormon (HGH)	Serum	Chemilumineszenz

Enzym-Immuno-Assays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amphetamine	Urin	Enzym-Immuno-Assay
Anti-Müller Hormon	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Barbiturate	Urin	Enzym-Immuno-Assay
Benzodiazepine	Urin	Enzym-Immuno-Assay
Buprenorphin	Urin	Enzym-Immuno-Assay
Cannabinole	Urin	Enzym-Immuno-Assay
Cotinin	Urin	Enzym-Immuno-Assay
Holotranscobalamin	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Kokain	Urin	Enzym-Immuno-Assay
Methadon-Metabolit (EDDP)	Urin	Enzym-Immuno-Assay
Opiate	Urin	Enzym-Immuno-Assay
Plasminogen Aktivator Inhibitor 1	Citratplasma	Enzym-Immuno-Assay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Tricyclische Antidepressiva	Urin	Enzym-Immuno-Assay

Fluoreszenzimmunoassays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
freies β -HCG	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
PAPP-A	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Procalcitonin	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Thyreoglobulin	Serum	Fluoreszenzimmunoassay

Fluoreszenz-Polarisations-Immuno-Assays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Carbamazepin	Serum, Plasma	Fluoreszenzpolarisation (FPIA)
Gentamicin	Serum, Plasma	Fluoreszenzpolarisation (FPIA)
Holotranscobalamin	Serum, Plasma	Fluoreszenzpolarisation (FPIA)
Phenytoin	Serum, Plasma	Fluoreszenzpolarisation (FPIA)
Theophyllin	Serum, Plasma	Fluoreszenzpolarisation (FPIA)
Tobramycin	Serum, Plasma	Fluoreszenzpolarisation (FPIA)
Valproinsäure	Serum, Plasma	Fluoreszenzpolarisation (FPIA)
Vancomycin	Serum, Plasma	Fluoreszenzpolarisation (FPIA)

Radiale Immundiffusion

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C1- Esterase-Inhibitor	Serum	Radiale Immundiffusion
C1q	Serum	Radiale Immundiffusion

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgD	Serum	Radiale Immundiffusion

Radioimmunoassays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACTH (Adrenocorticotropes Hormon)	Plasma	Radioimmunoassay
Aldosteron	Serum, Urin, Heparin-Plasma	Radioimmunoassay
Androstendion	Serum	Radioimmunoassay
CA 72-4	Serum, Punktat	Radioimmunoassay
Chromogranin A	Serum	Radioimmunoassay
Cortisol	Speichel	Radioimmunoassay
Cyfra 21 - 1	Serum, Punktat, Erguss	Radioimmunoassay
Neopterin	Serum, Urin, Plasma, Punktat	Radioimmunoassay
Östron (E1)	Serum, Plasma	Radioimmunoassay
Renin	Plasma	Radioimmunoassay
TBG (Thyroxin-bindendes-Globulin)	Serum	Radioimmunoassay
Vitamin D3 (1,25-OH)	Serum, Plasma	Radioimmunoassay

Untersuchungsverfahren der Massenspektrometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amantadin	Serum	LC-MS/MS
Amisulprid	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Amitriptylin, Nortriptylin	Serum, Plasma	HPLC-MS/MS
Carnitin/Acylcarnitin	Serum, Plasma	LC-MS/MS

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Citalopram	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Clomipramin, Desmethylclomi-pramin	Serum, Plasma	HPLC-MS/MS
Clozapin, Norclozapin	Serum, Plasma	HPLC-MS/MS
Cyclosporin A	EDTA-Vollblut	SPE-HPLC-MS/MS
Doxepin, Nordoxepin	Serum, Plasma	HPLC-MS/MS
Duloxetin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Escitalopram	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Everolimus	EDTA-Vollblut	SPE-HPLC-MS/MS
Flecainid	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Fluoxetin, Norfluoxetin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Fluvoxamin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Gabapentin	Serum	LC-MS/MS
Haloperidol	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Homocystein	EDTA-Plasma, Serum (Spezialröhrchen)	HPLC-MS/MS
Imipramin, Desipramin	Serum, Plasma	HPLC-MS/MS
Maprotilin	Serum, Plasma	HPLC-MS/MS
Metanephrine, freie	Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Metanephrine	Urin	LC-MS/MS
Methylmalonsäure	Serum, Plasma, Urin	LC-MS/MS
Methylphenidat	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Mirtazapin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Mycophenolsäure	Plasma	HPLC-MS/MS
Olanzapin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Paroxetin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Progesteron, 17 α -Hydroxy-	Serum, Plasma	HPLC-MS/MS
Quetiapin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Risperidon	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Sertralin	Serum, Plasma	LC-MS/MS

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Sirolimus	EDTA-Vollblut	SPE-HPLC-MS/MS
Tacrolimus	EDTA-Vollblut	SPE-HPLC-MS/MS
Topiramate	Serum, Plasma	HPLC-MS/MS
Trimipramin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Venlafaxin, Desmethylvenlafaxin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Vigabatrin	Serum	LC-MS/MS
Ziprasidon	Serum, Plasma	LC-MS/MS

Untersuchungsverfahren der Mikroskopie (incl. Färbungen)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ALP (Alk. Leukozyten-phosphatase)	Ausstriche aus Nativblut	cytochem. Aktivitätsnachweis
Differential-Blutbild	EDTA-Blut, Ausstriche aus Nativblut	Mikroskopie (Pappenheim-Färbung)
HbF-Zellen	EDTA-Blut, Ausstriche aus Nativblut	Mikroskopie (mod. Kleihauer-Betke-Färbung)
Kristalle	Punktat	Mikroskopie
Leukozyten	EDTA-Blut	Mikroskopie (Neubauer-Zählkammer)
Thrombozyten	EDTA-Blut	Mikroskopie (Neubauer-Zählkammer)
Zelldifferenzierung	Liquor, Punktat	Mikroskopie (Pappenheim-Färbung)
Zellzahl im Liquor	Liquor	Mikroskopie (Fuchs-Rosenthal-Kammer)
Zellzahl im Punktat (kernhaltige Zellen)	Punktate	Mikroskopie (Neubauer-Zählkammer)
Ausnutzung: Fett, Stärke, Muskelfaser	Stuhl	Mikroskopie
Eosinophile Granulozyten	Sputum	Mikroskopie (Spezialfärbung)
Erythrozyten	Sputum	Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozyten-, Leukozytenzählung	Urin (MS- oder Morgenurin)	Mikroskopie (Neubauer-Zählkammer)
Leukozyten	Stuhl	Mikroskopie

Untersuchungsverfahren der Nephelometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
β2-Mikroglobulin	Serum, Urin, Liquor	Immunnephelometrie
Albumin	Serum, Liquor, Punktat	Immunnephelometrie
alpha-1-Antitrypsin	Serum	Immunnephelometrie
alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Immunnephelometrie
alpha-2-Makroglobulin	Serum, Urin	Immunnephelometrie
Apolipoprotein A1/B	Serum	Immunnephelometrie
C3-Komplement	Serum	Immunnephelometrie
C4-Komplement	Serum	Immunnephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Immunnephelometrie
Cystatin C	Serum	Immunnephelometrie
Haptoglobin	Serum	Immunnephelometrie
IgG-Subklassen (IgG1, IgG2, IgG3, IgG4)	Serum	Immunnephelometrie
IgG	Urin	Immunnephelometrie
IgA, IgG, IgM	Serum, Liquor	Immunnephelometrie
IGA-, IgM sensitive	Serum	Immunnephelometrie
kappa-Leichtketten	Urin, Serum	Immunnephelometrie
lambda-Leichtketten	Urin, Serum	Immunnephelometrie
Lipoprotein (a)	Serum	Immunnephelometrie
Transferrinrezeptor, löslicher	Serum	Immunnephelometrie

Untersuchungsverfahren der Osmometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolalität	Serum, Urin	Gefrierpunktserniedrigung

Untersuchungsverfahren der Qualitativen Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mucin-Fällungstest	Punktat	Denaturierung
Viskosität	Punktat	Fadentest

Untersuchungsverfahren der Turbidimetrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	Immunturbidimetrie
CRP	Serum, Punktat	Immunturbidimetrie
CRP, hochsensitiv (CRPhs)	Serum	Immunturbidimetrie
D-Dimere	Citratplasma	Immunturbidimetrie
Digitoxin	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
Eiweiß	Liquor	turbidimetrische Endpunktbestimmung
Gerinnungsfaktoren II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII	Citratplasma	Turbidimetrie
Fibrinogen	Citratplasma	turbidimetrische Endpunktbestimmung
IgA, IgG, IgM	Serum, Punktat	Immunturbidimetrie
Lupus-Antikoagulans	Citratplasma	Turbidimetrie
PTT (Partielle Thromboplastinzeit)	Citratplasma	kinetische Turbidimetrie
Protein S	Citratplasma	Turbidimetrie
Prothrombinzeit (Quick / INR)	Citratplasma	kinetische Turbidimetrie
Rheumafaktoren	Serum, Punktat	Immunturbidimetrie
Ristocetin-Cofaktor	Citratplasma	Turbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie
von Willebrand-Faktor	Citratplasma	Turbidimetrie

Weitere einzelne Untersuchungsverfahren:

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutgas- und Säure/Basen-Analyse	Kapillar-Blut	Elektrochemie
Blutsenkung	EDTA-Blut	kinetische Durchflussanalyse
CO-Hämoglobin	EDTA-, Heparin-Blut	Oximetrie
Methämoglobin	EDTA-, Heparin-Blut	Oximetrie
Kryoglobuline	Vollblut, Serum	Präzipitation

Untersuchungsgebiet Immunologie

Untersuchungsverfahren der Ligandenassays**

Fluoreszenzimmunoassay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Präzipitierende Antikörper	Serum	Fluoreszenzmarkierter-Enzym-Immuno-Assay
Antikörper gg. SD-Peroxidase (MAK)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Antikörper gg. Thyreoglobulin (TAK)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Allergenspezifisches IgE (Rast)	Serum, Plasma (EDTA, Heparin)	Fluoreszenzimmunoassay

Enzymimmunoassays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AMA-M2 (antimitochondriale Antikörper)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Antikörper gg. SLA	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Allergenspezifisches IgE (RAST)	Serum, Plasma	Enzym-Allergo-Sorbens-Test (EAST)
Antinucleäre-Antikörper (Jo-1; Scl; Sm; SSA; SSB; RNP; ACA, Histon-1, PM-Scl)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
CCP-Antikörper	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Cardiolipin-Antikörper-IgG, -IgM	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
dsDNS-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Gliadin-IgG, -IgA	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Glomeruläre Basalmembran-Antikörper	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
β-2 Glycoprotein Antikörper IgG, -IgM	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Myeloperoxidase-Antikörper (p-ANCA)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Proteinase 3-Antikörper (c-ANCA)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
tTG (Gewebsstransglutaminase) IgA	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay

Immunfluoreszenstests

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen Aktin	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Basalmembran (epidermal, alveolär)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Desmosomen	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Gallengangsepithelien	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen Gefäßendothelien	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Intrinsic Faktor	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Antikörper gegen glatte Muskulatur (ASMA)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Herzmuskel	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Inselzellen	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Lebermembranantigen	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Leberparenchym	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Leber-Niere Mikrosomen (LKM)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Nebennierenrinde	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Antikörper gegen neutrophile Granulozyten (ANCA), perinucleär (p-ANCA), cytoplasmatisch (c-ANCA)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Nierentubuli	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Antikörper gegen nukleäres Antigen (ANA)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Parietalzellen	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Parotisdrüsenepithel	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Reticulin	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Antikörper gegen cerevisiae Saccharomyces (IgA, IgG)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Skelettmuskel	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Antikörper gegen neuronale Antigene (Yo, Hu, Ri, Ma, CV2, Amphiphysin)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz

Immunoblot

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antinucleäre-Antikörper (ANA/AMA): Scl70, SM, SSA, SSB, RNP, Jo1, PM, ACA, PCNA, HIS, AMA-M2, DNS, Nukleosomen, Rib. P. Protein	Serum, Plasma	Line-Blot
Antikörper gegen Leberspez. Protein (LC-1)	Serum, Plasma	Line-Blot
Antikörper gegen Mikrosomen (LKM1)	Serum, Plasma	Line-Blot
Antikörper gegen Myositis ass. Antigene (Ku, PL-7, PL-12, Mi-2, Jo-1, PM-Scl)	Serum, Plasma	Line-Blot
Antikörper gegen neuronale Antigene (Yo, Hu, Ri, Ma, CV2, Amph)	Serum, Plasma	Line-Blot
Antikörper gegen Gangliosid (IgG, IgM)	Serum, Plasma	Line-Blot

Lumineszenzimmunoassay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin E (IgE)	Serum	Chemilumineszenz

Radioimmunoassays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Acetylcholin-Rezeptor-Antikörper	Serum, Plasma	Radioimmunoassay
Antikörper gg. GAD	Serum	Radioimmunoassay
Antikörper gg. IA2	Serum	Radioimmunoassay
Antikörper gg. Insulin	Serum	Radioimmunoassay
Antikörper gg. TSH-Rezeptor (TRAK)	Serum	Radioimmunoassay

Weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Zirkulierende Immunkomplexe	Serum	Radiale Immundiffusion

Untersuchungsgebiet Transfusionsmedizin

Untersuchungsverfahren der Agglutinationsteste**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-System	EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Agglutination
ABO-System	EDTA-Blut	Agglutination
Antikörper-Screening	EDTA-Plasma	Agglutination
Antikörper-Screening	EDTA-Plasma	Capture Technik (Festphasen Prinzip)
Antikörper-Differenzierung	EDTA-Blut	Agglutination
Antikörper-Differenzierung	EDTA-Blut	Capture Technik (Festphasen Prinzip)
Antikörper-Titer	EDTA-Blut	Agglutination
direkter Coombs-Test	EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Agglutination
Kälteagglutinine	Vollblut, Serum	Agglutination
Kell-System	EDTA-Blut	Agglutination
Kell-System	EDTA-Blut	Agglutination
Rh-System	EDTA-Blut	Agglutination
Rh-System	EDTA-Blut	Agglutination
Antikörper gegen PF4/Heparin (HIT-2)	Serum	Agglutination
Rh-Faktor	EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Agglutination
Rh-Faktor	EDTA-Blut	Agglutination

Untersuchungsgebiet Mikrobiologie

Untersuchungsverfahren der Agglutinationsteste**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Staphylolysin	Serum	Agglutination
Brucellen-Antikörper	Serum	Agglutination
Candida-Antigen	Serum	Agglutination
Candida-Antikörper	Serum	Hämagglutination
Cardiolipin-Flockungstest (VDRL)	Serum, Plasma	Agglutination
Echinokokken-Antikörper	Serum	Hämagglutination
Salmonellen-Antikörper	Serum	Agglutination-Widal
Shigellen-Antikörper	Serum	Agglutination-Widal
Treponema-pallidum-Antikörper (TPPA)	Serum, Plasma	Partikelagglutination

Untersuchungsverfahren der Amplifikationsverfahren**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis/parapertussis	Abstrich	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Borrelia burgdorferi	Punktat, Liquor, Biopsie	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Chlamydomphila pneumoniae	Bronchiallavage, Sputum, Abstrich	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Chlamydia trachomatis	Abstrich, Urin, Sperma	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
eae-Gen	Plattenkultur	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Keimidentifikation	Plattenkultur	PCR / Sequenzierung
Legionella pneumophila	Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Urin	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
MRSA	Abstrich	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Mykobakterien-Artbestimmung	Kultur	PCR / Sequenzierung / Sequenzvergleich

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mykobacterium tuberculosis-Komplex	Sputum, Bronchiallavage, Urin, Magensaft, Punktat, Liquor, Abstrich, Kultur	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Mycoplasma pneumoniae	Liquor, Bronchiallavage, Abstrich	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Neisseria gonorrhoeae	Abstrich, Urin, Sperma	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
PVL-Gen	Kultur	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Toxoplasma gondii	Liquor, Augenkammerwasser, Glaskörperpunktat	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
VTEC (Enterohämorrhagischer E.coli)	Plattenkultur	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden

Untersuchungsverfahren der IR-Spektrometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Helicobacter pylori-Atemtest	mit Exhalationsluft gefüllte Probenröhrchen	NR-IR

Untersuchungsverfahren der Nephelometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-DNAse B	Serum	Immunnephelometrie

Untersuchungsverfahren der Turbidimetrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptolysin-O (ASL)	Serum, Punktat	Immunturbidimetrie

Untersuchungsverfahren der Kulturellen Untersuchungen mit Mikroskopie, Keimdifferenzierung und Resistenztestung**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptokokken / Enterokokken / VRE	HNO-Bereich / Respirationstrakt / Rektumabstrich / Urogenitalbereich / Wundabstriche / Punktate / Gelenkpunktate / Liquor / Blutkultur / Urin / Haut / Katheterspitze / Redondrainagen	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Agglutination mit spezifischen Antiseren / Wellcogen Latex Test Biochemische Identifikation / Katalase / Camp-Test / rapid ID 32 STREP / Massenspektrometrie <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung / Agardiffusion / Etest
Staphylokokken / MRSA / MRSE / GISA / GISE / SCVs	Abstriche aller Art (Vaginal, Zervix, Plazenta, Eihäute) / Liquor / Punktate / Gewebe / Stuhl / Sputum / Bronchiallavagen/ Urin / Katheter-biopsien / Trachealsekrete/ Blutkulturen Katheterspitzen/ Redondrainagen	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Biochemische Identifikation / Clumping-Faktor / PBP2 / Katalase / ID 32 STAPH / Massenspektrometrie <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung / Agardiffusion / Etest
Corynebakterien und coryneforme Stäbchen	Punktate / Hautabstriche / Liquor / Blutkulturen / Urin / Katheterspitzen / Bronchialsekrete / Trachealsekrete / Pus / Rachen-, Nasen-, Nasennebenhöhlen-, Ohr-, Tonsillen-, Abszess-, Wund-, Kiefernhöhlen-, Augenabstriche, Bronchiallavage	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Biochemische Identifikation / Katalase / Camp-Test / API CORYNE / Massenspektrometrie <u>Resistogramm (CLSI)</u> Agardiffusion / Etest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erysipelothrix rhusiopathiae	Hautabstriche (Hände und Finger) / Blutkulturen / Biopsiematerial / Gewebe	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Biochemische Identifikation / API CORYNE / Massenspektrometrie <u>Resistogramm (CLSI)</u> Agardiffusion / Etest
Aktinomyzeten und verwandte fakultativ anaerobe grampositive Stäbchen	Pleuraerguss / Sputum / Katheterbiopsie / Bronchiallavage / Endotracheale Absaugung / Drainagenflüssigkeiten / Bronchialsekret / Abszess / Empyem-Eiter / Urin / Blutkultur / Eiter / Gewebsflüssigkeit / Fistelsekret / Biopsie-Autopsiematerial / Gyn. Abstriche / IUP / Augenabstriche / Liquor	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Biochemische Identifikation / Katalase / API CORYNE / API 20 A / rapid ID 32 A / CAMP-Test / Massenspektrometrie <u>Resistogramm (CLSI)</u> Agardiffusion / Etest
Eikenella / Kingella und weitere überwiegend langsam wachsende, anspruchsvolle, gramnegative Stäbchen der HACEK Gruppe	Abszessmaterial / Zahntaschenabstriche / Gingivalabstriche / Respirationstrakt / Abstriche aus dem Urogenitalbereich / Biopsiematerial / Punktate / Liquor / Blutkulturen /	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Biochemische Identifikation / API 20 E / rapid ID 32 A / Oxidase / Katalase / rapid NH System / Massenspektrometrie <u>Resistogramm (CLSI)</u> Etest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Listerien	Blut / Liquor / Amnionflüssigkeit / Meconium / Stuhl / Urogenital-, Cervixabstriche / Eiter	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Biochemische Identifikation / API CORYNE / rapid ID 32 STREP / Katalase / CAMP-Test / Massenspektrometrie <u>Resistogramm (CLSI)</u> Agardiffusion / Etest
Aerobe Aktinomyzeten	Sputum / Bronchialsekret / Katheterbiopsie / endotracheale Absaugung / (Hirn-) Abszess- bzw. Empyemeiter / Urin / Blutkultur / Gewebeblüssigkeit / Fistelsekret / Wundeiter / Biopsie bzw. Autopsiematerial / Liquor	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung Kinyoun-Färbung <u>Identifizierungsverfahren</u> ID 32 C / API 20 C AUX <u>Resistogramm (CLSI)</u> Agardiffusion / Etest
Bacillus spp.	Sputum / Blut / Wundabstriche / Abstriche allgemein / Abstriche von Hautläsionen	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> API 20 E / API 50 CH Katalase / Massenspektrometrie <u>Resistogramm (CLSI)</u> Agardiffusion / Etest
Gardnerella vaginalis	Alle Materialien aus dem Urogenitalbereich	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Katalase / Api CORYNE Massenspektrometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vibrionen	Stuhl / Erbrochenes / Blutkultur / Liquor / Ohrabstriche / Wundabstriche / Rektalabstriche / Augenabstriche	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Biochemische Identifikation / Oxidase / O 129 / Polymyxin B / API 20 E / API 20 NE / <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung / Agardiffusion
Neisserien / Moraxella / Kingella	Abstriche aller Art (insbesondere Nasopharynx-Bereich und Urogenital-bereich) / Sputum / Trachealsekrete / Bronchiallavagen / Punktate / Sekret v. d. Conjunctiva / Liquor / Bisswunden von Tieren / MS-Urin / Blutkulturen	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Biochemische Identifikation / Oxidase / Katalase / Catarrhalis-Disk / rapID NH System / Wellcogen Latex Test / Massenspektrometrie <u>Resistogramm (CLSI)</u> Agardiffusion Etest
Haemophilus / Aggregatibacter und Bordetella BLNR	Liquor / Blutkultur / Eiter / HNO-Abstriche / Bronchialspülflüssigkeiten / Augenabstriche / Biopsiematerial / Urogenitalabstriche / Sputum / Trachealsekrete / Punktate / Wundabstriche	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Biochemische Identifikation / Oxidase / Katalase / Ammenphänomen / X,V Faktoren / rapID NH System / Wellcogen Latex Test / Massenspektrometrie <u>Resistogramm (CLSI)</u> Agardiffusion Etest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pasteurella	Wund-, Eitersekrete / Liquor / Blutkultur / Punktate / Nasennebenhöhlensekrete / Sputum / Operationsmaterial / Bisswunden von Tieren	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Biochemische Identifikation / Oxidase / Katalase / API 20 NE / API 20 E Massenspektrometrie <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung / Agardiffusion / Etest
Pseudomonaden / Nonfermenter und Acinetobacter	Abstriche: HNO, Vaginal, Cervical, Vulva, Urethral, Wunde, Haut, Rectal, Conjunctival, Auge, Abszess, Nabel, / Sputum / Bronchiallavage / Bronchialsekret / Punktate, Liquor / Urin / Stuhl / Blutkultur, Cysteninhalte / Douglassekret / Eiter / Katheterspitze / Redondrainage / Katheterbiopsie / Endotracheale Absaugung	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Biochemische Identifikation / Oxidase / API 20 NE Massenspektrometrie <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung / Agardiffusion / Etest MBL MDDT AmpC

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterobacteriaceae / ESBL MBL	Urin / Blutkultur / Abstriche aller Art / Sputum / Punktate / Liquor / Bronchiallavagen / Bronchialsekret / Katheterbiopsien / Ejakulate/ Sekrete aus d. Respirationstrakt/ Katheterspitzen/ Drainagen	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Biochemische Identifikation / Oxidase / API 20 NE Massenspektrometrie <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung / Agardiffusion / Etest ESBL MBL AmpC MDDT
Enteropathogener Escherichia coli (Dyspepsie coli)	Stuhl (Kinder bis 3 Jahren)	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Identifizierungsverfahren</u> Agglutination mit spezifischen Antiseren / Biochemische Identifikation / Oxidase / API 20 E <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung / Agardiffusion
Yersinia enterocolitica	Stuhl / Duodenalsaft / Lymphknoten / Rektalabstriche / Biopsien / Eiter	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Identifizierungsverfahren</u> Agglutination mit spezifischen Antiseren / Biochemische Identifikation / Esculin / API 20 E / Massenspektrometrie <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung / Agardiffusion

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Salmonellen	Stuhl / Galle / Duodenalsaft / Urin / Blutkultur / Rektalabstriche / Erbrochenes	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Identifizierungsverfahren</u> Agglutination mit spezifischen Antiseren / Biochemische Identifikation / API 20 E / Massenspektrometrie <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung / Agardiffusion
Shigellen	Stuhl	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Identifizierungsverfahren</u> Agglutination mit spezifischen Antiseren / Biochemische Identifikation / API 20 E / <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung / Agardiffusion
Campylobacter ssp. / Arcobacter ssp.	Stuhl / Blutkultur / Appendixabstrich	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Massenspektrometrie <u>Resistogramm (CLSI)</u> Erythromycin Screen Etest
Helicobacter pylori	Biopsieproben der Magen- und Darmschleimhaut	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Massenspektrometrie Urease / Katalase / Oxidase <u>Resistogramm (CLSI)</u> Etest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobe grampositive Kokken	Knochen-, Gelenk-, Urogenitaltrakt-, Zahntaschenabszess Abstriche / Blutkultur / Wundabstriche aus tiefen anaeroben Bereichen / Liquor / Punktate	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Katalase / rapid ID 32 A
Propionibakterien und positive Stäbchen	Blutkultur / Abszesseiter / Bronchialsekret / Punktate / Liquor / Hautabstriche / Wundabstriche, Vaginalsekret	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Katalase / rapid ID 32 A <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung
Clostridien	Wundabstriche, insbesondere aus tiefen, anaeroben Bereichen (Bauchraum) / nekrotisches Gewebe / Blutkulturen	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Katalase / Vancomycin / rapid ID 32 A / API 20 A Massenspektrometrie <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung
Clostridium difficile	Stuhl	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> <u>CD Latex Test</u> Massenspektrometrie <u>Resistogramm (CLSI)</u> Etest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobe Gramnegative Kokken	Zahntaschenabszess / Punktate / Blutkultur / Eiterabstrich aus Bauchraum und Urogenitaltrakt	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Nitrat / rapid ID 32 A Massenspektrometrie <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung
Verotoxin-bildender Escherichia coli (VTEC)	Stuhl	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Identifizierungsverfahren</u> Agglutination mit spezifischen Antisera / Biochemische Identifikation / Oxidase / API 20 E <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung / Agardiffusion
Fusobakterien, Porphyromonas und weitere gramnegative anaerobe Stäbchen	Abszess- und Gelenkpunktate / Eiter / Wundabstrich / Tierbiss / Blutkultur / Zahnfleisch / Peritonsillarabszess / Genitaltrakt	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Biochemische Identifikation / Indol / Katalase / Esculin / rapid ID 32 A <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung
Bacteroides fragilis- Gruppe und Parabacteroides	Punktat / Blutkultur / Appendixabstrich / Wunden / Abszesse / Urogenitaltrakt	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Indol / Katalase / Esculin / rapid ID 32 A / Biochemische Identifikation <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Prevotella	Pleurapulmonale Proben (Pleurapunktat) / transtracheale Aspirate / Bronchiallavagen / Blutkultur / Abstriche Urogenitaltrakt / Tubo-Ovarialabszesse / Wunden (Tierbisse)	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Indol / Katalase / Esculin / rapid ID 32 A / Biochemische Identifikation <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung
Mycoplasma hominis / Ureaplasma urealyticum	Urin (erste Portion) / Ejakulat / Rachenabstriche von neugeborenen / Urogenitalabstriche (Vaginal / Urethral, Cervical) / Fruchtwasser- oder Eihautabstriche	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Direktnachweis Identifizierungsverfahren Mycoplasma IST2 <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mycoplasma IST2 Breakpointbestimmung
Hefen bzw. hefeartig wachsende Pilze	Anal-, Perinealabstriche / Abstriche aus dem HNO-Bereich, aus Hautwunden und dem Urogenitalbereich / Sputum / Bronchialsekret / Bronchiallavage / Katheterbiopsien / Trachealsekret / Katheterspitzen / Blutkulturen / Liquor / Punktate / Eiter / Biopsiematerial / Stuhl / Urin	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Nativpräparat, Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> ID 32 C / API 20 C AUX / Biochemische Identifikation / Reisagar <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung
Dermatophyten / Schimmelpilze	Nägel / Hautgeschabsel / Haare / BAL Sputum / Eiter / HNO-Abstriche / Punktate / Liquor / Gewebe	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Nativpräparat, Lactophenolblaufärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Agarblock Mikroskopie / temperaturabhängiges Wachstum / Urease / Nitrat

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cryptococcus neoformans (Filobasidiella neoformans)	Liquor / Sputum / Eiter / Urin / Blut / Exsudate / Inhalt von Pusteln / Tracheal-, Bronchialsekret / Lymphknoten- Organexzidat	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Nativpräparat, Gramfärbung, Tuschepräparat <u>Identifizierungsverfahren</u> ID 32 C / API 20 C AUX / Biochemische Identifikation / Reisagar <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung
Mykobakterien	Liquor/ Punktate / Stuhl / Sputum / Bronchiallavagen / Magensaft / Bronchialsekret / Trachealsekrete Katheterbiopsien / Endotracheale Absaugung / Ejakulat / Prostatasekret / Urin / Gewebeproben / Abstriche ohne Transportmedium	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Ziehl Neelsen Färbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Gen-Sonde

Untersuchungsverfahren der Ligandenassays**

Enzym-Immuno-Assays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antigentest für β -häm.-Streptokokken der Gruppe A	Rachenabstrich / Tonsillenabstrich	Enzym-Immuno-Assay
Bordetella pertussis-IgA, -IgG	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Campylobacter-IgA, -IgG	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Chlamydomphila pneumoniae-IgA, -IgG	Serum	Enzym-Immuno-Assay
Chlamydia-trachomatis-IgA, -IgG	Serum	Enzym-Immuno-Assay
Clostridium difficile	Stuhl	Enzym-Immuno-Assay
VTEC-Toxin	Stuhl	Enzym-Immuno-Assay
Diphtherie-Antikörper	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Helicobacter-pylori-IgG	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Leptospira-IgG, -IgM	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Mycoplasma pneumoniae-IgA, -IgM	Serum	Enzym-Immuno-Assay
Protozoen (Amöben, Lamblien, Kryptosporidien)	Stuhl	Enzym-Immuno-Assay
TBC-Quanti-Feron	EDTA-Blut (Spezialröhrchen)	Enzym-Immuno-Assay
Tetanus-Antikörper	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Toxoplasmose-IgG, -IgM	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Treponema-pallidum-Antikörper (TPPA) IgG	Liquor	Enzym-Immuno-Assay
Yersinien-IgG, -IgA	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay

Immunfluoreszenstests

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amöben-IgG	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Bartonella henselae-IgG, -IgM	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Bordetella parapertussis-IgA, -IgG	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Coxiella-IgG, -IgM	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Legionellen-IgG	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Malaria-IgG, -IgM	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz

Immunoblot

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelien-IgG, -IgM	Serum, Plasma	Westernblot
Treponema-pallidum-IgG, -IgM	Serum, Plasma	Westernblot
Yersinia-enterocolitica-IgA, -IgG	Serum, Plasma	Westernblot

Lumineszenzimmunoassay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelien-IgG, -IgM	Serum, Plasma, Liquor (IgG)	Chemilumineszenz
Lues-Suchtest (Trep. pall. IgM/G)	Serum, Plasma	Chemilumineszenz

Untersuchungsverfahren der Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leishmanien	Ausstriche aus Nativblut, Dicker Tropfen, Biopsie	Mikroskopie (Pappenheimfärbung)
Malaria – mikroskopischer Erregernachweis	EDTA-Blut, Ausstriche, Dicker Tropfen	Mikroskopie (Pappenheimfärbung)
Sediment (Blutzellen, Epithelzellen, Zylinder, Hefen, Bakterien, Kristalle, Akanthozyten)	Urin (MS- und Morgenurin) , K-Urin	Mikroskopie
Trichomonaden	Morgen-Urin / Urogenitalsekret	Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Wurmeier	Analtesastreifen-Präparat, Wurm, Proglottiden, Stuhl	Mikroskopie nach Anreicherungsverfahren und Direktmikroskopie
Protozoen	Analtesastreifen-Präparat, Wurm, Proglottiden, Stuhl	Mikroskopie nach Anreicherungsverfahren und Direktmikroskopie

Untersuchungsverfahren der Reflektometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Urin	Reflektometrie

Weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptokokken-Hyaluronidase	Serum	Präzipitation
Haemocult	Stuhl	Farbreaktion
Malaria – immunologischer Erregernachweis	EDTA-Blut	Immunchromatographie
pH-Wert	Stuhl	Indikatorumschlag

Untersuchungsgebiet Krankenhaushygiene

Untersuchungsverfahren der Kulturellen Untersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hygiene-Umgebungsuntersuchung	Abklatsch- und Abstrichproben von Oberflächen, Gegenständen, Personal und Patienten	Anzucht MIQ 22/2005
Hygieneuntersuchung der Endoskope	Endoskope Spülflüssigkeit und Abstriche	Membranfiltration / Anzucht MIQ 22/2005 QSHE 2/2003

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hygieneuntersuchung der Endoskope HNO	Endoskope HNO Spülflüssigkeit und Abstriche	Membranfiltration / Anzucht MIQ 22/2005 QSHE 2/2003 RKI-Bundesgesundheitsblatt 04/2002; 45: 395-411
Sterilkontrolle von Heißluftsterilisatoren und Autoklaven	Bioindikatoren (Geobacillus stearothermophilus, Bacillus atrophaeus)	Anzucht DIN 285, 2002-12 DIN 58946, 1987-03 DIN 58947, 1986-07

Untersuchungsgebiet Virologie

Untersuchungsverfahren der Agglutinationsteste**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Röteln-Antikörper	Serum	Hämagglutinationshemmtes t

Untersuchungsverfahren der Amplifikationsverfahren**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus	Liquor, Abstrich	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Cytomegalie-Virus	Liquor, EDTA-Blut, BAL, Abstrich, Sputum, Plasma, Serum, Urin, Muttermilch, Trockenblut	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Enteroviren	Liquor, EDTA-Blut, Serum, Plasma, Stuhl	RT-PCR / Realtime- Detektion mit Hybridisierungssonden
Epstein-Barr-Virus	Liquor, Plasma	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
FSME-Virus	EDTA-Blut, Serum, Plasma, Liquor	RT-PCR / Realtime- Detektion mit Hybridisierungssonden

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis B-Virus	EDTA-Blut, Serum, Plasma	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Hepatitis C-Virus	EDTA-Blut, Serum, Plasma	RT-PCR / Hybridisierung
Hepatitis C-Virus, Genotypisierung	EDTA-Blut, Serum, Plasma	RT-PCR / Hybridisierung
Hepatitis C-Virus, quantitativ	EDTA-Blut, Serum, Plasma	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Herpes Simplex-Virus	Abstrich, Liquor, Plasma, BAL	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
HIV-Quantifizierung	EDTA-Blut, Plasma	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Influenza A, B, H1N1, H5N1	Abstrich, Tracheal-, Bronchialsekret	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Metapneumovirus	Abstrich, Tracheal-, Bronchialsekret	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Noro-Virus	Stuhl	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Papilloma-Viren (HPV)	Abstrich	PCR / Gel-Elektrophorese / Sequenzierung / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden / Chip-Hybridisierung
Papilloma-Virus 16 (HPV 16)-relative Quantifizierung der E6/E7 mRNA	Abstrich	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Parainfluenza	Abstrich, Tracheal-, Bronchialsekret	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Parvovirus B19	EDTA-Blut, Serum, Plasma	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Respiratory Syncytial Virus (RSV)	Abstrich, Tracheal-, Bronchialsekret	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonde
SARS	Abstrich, Tracheal-Bronchialsekret	RT-PCR / Schmelzpunktbestimmung / Gel- Elektrophorese
Varicella Zoster-Virus	Liquor, Abstrich, BAL	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden

Untersuchungsverfahren der Ligandenassays**

Chemilumineszenz-Immuno-Assay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalie-Virus-IgG-, -IgM	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
EBV IgG, IgM	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
EBNA-IgG	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
Hepatitis-A-Virus-IgG	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
Hepatitis-A-Virus-IgM	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
Hepatitis-B-core-Antikörper	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
Hepatitis-B-core-IgM	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
Hepatitis-B-envelope- Antigen	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
Hepatitis-B-envelope- Antikörper	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
Hepatitis-B-surface-Antigen	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
Hepatitis-B-surface-Antikörper	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
Hepatitis-C-Virus-Antikörper	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
Human-Immunodeficiency-Virus-1/2-Antigen, -Antikörper	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
Parvovirus-B19-IgG, -IgM	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
Rubella-Virus-IgM, -IgG	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
Varicella-zoster-Virus-IgG	Serum, Plasma	Chemilumineszenz

Enzym-Immuno-Assays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren	Stuhl	Enzym-Immuno-Assay
Frühsommer-Meningo-Enzephalitis-Antikörper (FSME-IgG, -IgM)	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Frühsommer-Meningo-Enzephalitis-Antikörper (FSME-IgG)	Liquor	Enzym-Immuno-Assay
Herpes-simplex-Virus 1,2-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Herpes-simplex-Virus 1,2-Antikörper (IgG)	Liquor	Enzym-Immuno-Assay
Masern-IgG, -IgM	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Masern-IgG	Liquor	Enzym-Immuno-Assay
Mumps-IgG, -IgM	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Mumps-IgG	Liquor	Enzym-Immuno-Assay
Rotaviren	Stuhl	Enzym-Immuno-Assay
Rubella-Virus-IgG	Serum + Liquor	Enzym-Immuno-Assay
Varicella-zoster-Virus-IgA, -IgM	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Varicella-zoster-Virus-IgG	Liquor	Enzym-Immuno-Assay

Immunfluoreszenztests

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-IgG, -IgM	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Coxsackie-A/B-IgG, -IgM	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
ECHO-Viren-Antikörper IgG, -IgM	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Herpes 6-IgG, -IgM	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Influenza A/B-Antikörper IgG, -IgM	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13272-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Parainfluenza 1/ 2/ 3-IgG, -IgM	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz
Respirat. Syncytial-Virus-Antikörper (RSV) IgG, -IgM	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz

Immunoblot

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalie IgM	Serum, Plasma	Line-Blot
Cytomegalie IgG Avidität	Serum, Plasma	Line-Blot
EBV-IgG	Serum, Plasma	Line-Blot
Hanta/(Bunya)-Virus	Serum, Plasma	Westernblot
Hepatitis-C	Serum, Plasma	Westernblot
Human-Immundefizienz-Virus 1	Serum/Plasma	Westernblot

Untersuchungsgebiet Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsverfahren der Amplifikationsverfahren**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
α 1-Antitrypsin-Typisierung	EDTA-Blut, Abstrich	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
AGS (21-Hydroxylase) Genmutation	EDTA-Blut, Abstrich	PCR / Minisequenzierung
APC-Resistenz (Faktor-V-Leiden)	EDTA-Blut, Abstrich	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
Apolipoprotein B 100	EDTA-Blut, Abstrich	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
Apolipoprotein E	EDTA-Blut, Abstrich	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
Clopidogrel-Wirksamkeit (CYP2C19)	EDTA-Blut, Abstrich	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cumarin-Sensitivität (VKORC1, CYP2C9)	EDTA-Blut, Abstrich	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
Cystische Fibrose Mutationen (CF)	EDTA, Filterpapierkarten	PCR / Oligonukleotid-Ligation-Assay
DPD-Exon14-Skipping Mutation	EDTA-Blut, Abstrich	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
Galaktosämie	EDTA, Filterpapierkarten	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
Haemochromatose (hereditär)	EDTA-Blut, Abstrich	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
HIV-Prognosemarker	EDTA-Blut, Abstrich	PCR / Restriktionsverdau / Gel-Elektrophorese
HLA-B27	EDTA-Blut, Abstrich	PCR / Gel-Elektrophorese
HLA-B5701 (Abacavir-Hypersensitivität)	EDTA, Abstrich	PCR / Gel-Elektrophorese
IL28B	EDTA, Abstrich	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
Lactose-Intoleranz	EDTA-Blut, Abstrich	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
MTHFR	EDTA-Blut, Abstrich	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
Protein Z abhängiger Protease-Inhibitor-Mutation R67X	EDTA-Blut, Abstrich	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
Prothrombin-Mutation	EDTA-Blut, Abstrich	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
Tamoxifen-Wirksamkeit (CYP2D6)	EDTA, Abstrich	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
Thrombozyten-Glykoprotein IIIa-Polymorphismus	EDTA-Blut, Abstrich	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung
Thiopurin-Analoga-Verträglichkeit (TPMT)	EDTA, Abstrich	PCR / Sondenschmelzpunktbestimmung

Untersuchungsgebiet: Zytologie

Untersuchungsverfahren der Mikroskopie (incl. Färbungen)**

Analyt (Messgröße)	Entnahmeort	Untersuchungsmaterial (Matrix)
Zytologische Prüfung	Corpus uteri	Abstrich
Zytologische Prüfung	Mamma (Sekret)	Abstrich
Zytologische Prüfung	Mamma, Ovar, Körperhöhlenergüsse	Punktat
Zytologische Prüfung	Vulva	Abstrich
Zytologische Prüfung	Zervix, Vagina	Abstrich

Standort München, Ottobrunnerstraße

Untersuchungsgebiet Klinische Chemie (Neugeborenen-Screening)

Untersuchungsverfahren der Absorptionsspektrometrie/Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Biotinidase	Vollblut auf Filterpapier	Fluorometrie
Gesamt-Galaktose (Galaktose u. Galaktose-1-Phosphat)	Vollblut auf Filterpapier	photometrische - Endpunktbestimmung
Galaktose-1- Phosphat-Uridyl-Transferase	Vollblut auf Filterpapier	Fluorometrie

Untersuchungsverfahren der Ligandenassays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunreaktives Trypsin (IRT)	Vollblut auf Filterpapier	fluorometrischer Immunoassay
Progesteron, 17 α -Hydroxy-	Vollblut auf Filterpapier	fluorometrischer Immunoassay
TSH (Thyreoidea-stimulierendes Hormon)	Vollblut auf Filterpapier	fluorometrischer Immunoassay

Untersuchungsverfahren der Massenspektrometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aminosäuren	Vollblut auf Filterpapier	LC/MS/MS
Carnitin / Acylcarnitin	Vollblut auf Filterpapier	LC/MS/MS
Succinylaceton	Vollblut auf Filterpapier	LC/MS/MS

Standort Isny/Neutrauchburg

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsverfahren der Absorptionsspektrometrie/Photometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
α -Amylase	Serum	kinetische Photometrie
AP (Alkalische Phosphatase)	Serum	kinetische Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Bilirubin, direktes	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Calcium	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
CHE (Cholinesterase)	Serum	kinetische Photometrie
Cholesterin	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
CK (Creatinkinase)	Serum	kinetische Photometrie
Eisen	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Eiweiß	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
GGT (γ -Glutamat-Transaminase)	Serum	kinetische Photometrie
Glucose	Na-Fluorid Plasma, Serum, Hämolsat	photometrische Endpunktbestimmung
GOT (Glutamat-Oxalacetat-Transaminase) = Aspartat-Aminotransferase (ASAT)	Serum	kinetische Photometrie
GPT (Glutamat-Pyruvat-Transaminase) = Alanin-Aminotransferase (ALAT)	Serum	kinetische Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	photometrische Endpunktbestimmung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Harnsäure	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Harnstoff	Serum	kinetische Photometrie
HDL-Cholesterin (High-Density-Lipoprotein-Cholesterin)	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Kreatinin	Serum	kinetische Photometrie
LDH (Lactat-Dehydrogenase)	Serum	kinetische Photometrie
LDL-Cholesterin (Low-Density-Lipoprotein-Cholesterin)	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Lipase	Serum	kinetische Photometrie
Magnesium	Serum	photometrischer Farbttest
Phosphat	Serum	photometrischer UV-Test
Triglyceride	Serum	photometrische Endpunktbestimmung

Untersuchungsverfahren der Durchflusszytometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Leukozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
MCV	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Sondermaterial	Durchflusszytometrie
Zellzahl im Punktat (kernhaltige Zellen)	Punktate	Durchflusszytometrie

Untersuchungsverfahren der Elektrochemischen Untersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum	Indirekte ISE
Kalium	Serum	Indirekte ISE
Natrium	Serum	Indirekte ISE

Untersuchungsverfahren der Koagulometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
PTT (Partielle Thromboplastinzeit)	Citratplasma	mechanische Koagulometrie
Prothrombinzeit (Quick/INR)	Citratplasma	mechanische Koagulometrie

Untersuchungsverfahren der Ligandenassays

Chemilumineszenz-Immuno-Assay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CK-MB	Serum	Chemilumineszenz
Digoxin	Serum	Chemilumineszenz
FT3 (Trijodthyronin, freies)	Serum	Chemilumineszenz
FT4 (Thyroxin, freies)	Serum	Chemilumineszenz
TSH (Thyreotropes Hormon)	Serum	Chemilumineszenz

Untersuchungsverfahren der Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	EDTA-Blut, Ausstriche aus Nativblut	Mikroskopie (Pappenheim-Färbung)
Leukozyten	EDTA-Blut	Mikroskopie (Neubauer-Zählkammer)
Thrombozyten	EDTA-Blut	Mikroskopie (Neubauer Kammer)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Zellzahl im Punktat (kernhaltige Zellen)	Punktate	Mikroskopie (Neubauer-Zählkammer)

Untersuchungsverfahren der Turbidimetrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRP	Serum	Immunturbidimetrie
DDimere	Citratplasma	Immunturbidimetrie
IgA, IgG, IgM	Serum	Immunturbidimetrie
Prothrombinzeit (Quick / INR)	Citratplasma	kinetische Turbidimetrie
PTT (Partielle Thromboplastinzeit)	Citratplasma	kinetische Turbidimetrie
Rheumafaktoren	Serum	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie

Weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung	EDTA-Blut	kinetische Durchflussanalyse
Troponin-T-Schnelltest	EDTA-Blut	Immunchromatographie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsverfahren der Turbidimetrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptolysin-O (ASL)	Serum	Immunturbidimetrie

Untersuchungsverfahren der Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Sediment (Blutzellen, Epithelzellen, Zylinder, Hefen,	Urin	Mikroskopie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13272-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Kristalle, Akantozysten)		

Untersuchungsverfahren der Reflektometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Urin	Reflektometrie

Weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Malaria – immunologischer Erregernachweis	EDTA-Blut	Immunchromatographie

Standort Landshut

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsverfahren der Absorptionsspektrometrie/Photometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
α -Amylase	Serum	kinetische Photometrie
AP (Alkalische Phosphatase)	Serum	kinetische Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Bilirubin, direktes	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Calcium	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
CHE (Cholinesterase)	Serum	kinetische Photometrie
Cholesterin	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
CK (Creatinkinase)	Serum	kinetische Photometrie
Eisen	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Eiweiß	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
GGT (γ -Glutamat-Transaminase)	Serum	kinetische Photometrie
Glucose	Na-Fluorid Plasma, Serum, Hämolysat, Liquor	photometrische Endpunktbestimmung
GOT (Glutamat-Oxalacetat-Transaminase) = Aspartat-Aminotransferase (ASAT)	Serum	kinetische Photometrie
GPT (Glutamat-Pyruvat-Transaminase) = Alanin-Aminotransferase (ALAT)	Serum	kinetische Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	photometrische Endpunktbestimmung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Harnsäure	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Harnstoff	Serum	kinetische Photometrie
HDL-Cholesterin (High-Density-Lipoprotein-Cholesterin)	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Kreatinin	Serum	kinetische Photometrie
LDH (Lactat-Dehydrogenase)	Serum	kinetische Photometrie
LDL-Cholesterin (Low-Density-Lipoprotein-Cholesterin)	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Lipase	Serum	kinetische Photometrie
Magnesium	Serum	Photometrischer Farbttest
Phosphat	Serum	photometrischer UV-Test
Triglyceride	Serum	photometrische Endpunktbestimmung

Untersuchungsverfahren der Durchflusszytometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Leukozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
MCV	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Sondermaterial	Durchflusszytometrie

Untersuchungsverfahren der Elektrochemischen Untersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum	Indirekte ISE
Kalium	Serum	Indirekte ISE
Natrium	Serum	Indirekte ISE

Untersuchungsverfahren der Mikroskopie (incl. Färbungen)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	EDTA-Blut, Ausstriche	Mikroskopie (Pappenheimfärbung)
Leukozyten	EDTA-Blut	Mikroskopie (Neubauer-Zählkammer)
Thrombozyten	EDTA-Blut	Mikroskopie (Neubauer-Zählkammer)

Untersuchungsverfahren der Turbidimetrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRP	Serum	Immunturbidimetrie
Eiweiß	Liquor	turbidimetrische Endpunktbestimmung
IgA, IgG, IgM	Serum	Immunturbidimetrie
PTT (Partielle Thromboplastinzeit)	Citratplasma	kinetische Turbidimetrie
Prothrombinzeit (Quick / INR)	Citratplasma	kinetische Turbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsverfahren der Turbidimetrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptolysin-O (ASL)	Serum	Immunturbidimetrie

Untersuchungsverfahren der Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Sediment (Blutzellen, Epithelzellen, Zylinder, Hefen, Bakterien, Kristalle, Akantozysten)	Urin	Mikroskopie

Weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Malaria – immunologischer Erregernachweis	EDTA-Blut	Immunchromatographie

**Standort München, Nymphenburger Straße
Notfall-Labor im Rotkreuz-Krankenhaus**

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsverfahren der Absorptionsspektrometrie/Photometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Punktat	photometrische Endpunktbestimmung
Antithrombin III	Citrat-Plasma	kinetische Photometrie
AP (Alkalische Phosphatase)	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Bilirubin, gesamt	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Bilirubin, direktes	Serum	Photometrischer Farbttest
Calcium	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
CHE (Cholinesterase)	Serum	kinetische Photometrie
CK (Creatinkinase)	Serum	kinetische Photometrie
Eiweiß	Serum, Punktat	photometrische Endpunktbestimmung
Ethanol	Serum	kinetische Photometrie
GGT (γ -Glutamat-Transaminase)	Serum	kinetische Photometrie
Glucose	Na-Fluorid-Plasma, Serum, Liquor, Hämolysat	photometrische Endpunktbestimmung
GOT (Glutamat-Oxalacetat-Transaminase) = Aspartat-Aminotransferase (ASAT)	Serum	kinetische Photometrie
GPT (Glutamat-Pyruvat-Transaminase) = Alanin-Aminotransferase (ALAT)	Serum	kinetische Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	photometrische Endpunktbestimmung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin, freies	Citrat-Plasma	photometrische Endpunktbestimmung
Harnsäure	Serum, Punktat	photometrische Endpunktbestimmung
Harnstoff	Serum	kinetische Photometrie
Kreatinin	Serum	kinetische Photometrie
Lactat	Na-Fluorid-Plasma, Liquor	photometrische Endpunktbestimmung
LDH (Lactat-Dehydrogenase)	Serum, Punktat	kinetische Photometrie
Lipase	Serum, Punktat	kinetische Photometrie
Magnesium	Serum	Photometrischer Farbttest
Phosphat	Serum	Photometrischer UV-Test

Untersuchungsverfahren der Agglutinationsteste

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen-Spaltprodukte	Citratplasma	Agglutination

Untersuchungsverfahren der Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Leukozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
MCV	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Sondermaterial	Durchflusszytometrie

Untersuchungsverfahren der Elektrochemischen Untersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kalium	Serum	indirekte ISE
Natrium	Serum	indirekte ISE

Untersuchungsverfahren der Koagulometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen nach Clauss	Citratplasma	mechanische Koagulometrie
Prothrombinzeit (Quick / INR)	Citratplasma	mechanische Koagulometrie
PTT (Partielle Thromboplastinzeit)	Citratplasma	mechanische Koagulometrie

Untersuchungsverfahren der Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
β -HCG (Human-Chorion-Gonadotropin)	Serum	Chemilumineszenz
BNP (brain natriuretic peptide)	EDTA-Plasma	Chemilumineszenz
CK-MB	Serum	Chemilumineszenz
HBs-Antigen	Serum	Chemilumineszenz
Interleukin 6	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay
Troponin I	Serum	Chemilumineszenz
TSH (Thyreotropes Hormon)	Serum	Chemilumineszenz

Untersuchungsverfahren der Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Mikroskopie (Pappenheimfärbung)
Leukozyten	EDTA-Blut	Mikroskopie (Neubauer-Zählkammer)
Thrombozyten	EDTA-Blut	Mikroskopie (Neubauer-Zählkammer)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Zellzahl	Liquor, Punktat	Mikroskopie (Fuchs-Rosenthal-Kammer) (Neubauer-Zählkammer)

Untersuchungsverfahren der Turbidimetrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRP	Serum, Punktat	Immunturbidimetrie
D-Dimere	Citratplasma	kinetische Turbidimetrie
Eiweiß	Liquor	turbidimetrische Endpunktbestimmung
Fibrinogen	Citratplasma	turbidimetrische Endpunktbestimmung
Prothrombinzeit (Quick / INR)	Citratplasma	kinetische Turbidimetrie
PTT (Partielle Thromboplastinzeit)	Citratplasma	kinetische Turbidimetrie

Weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
β-HCG (Human-Chorion- Gonadotropin)	Urin	Immunchromatographie
Procalcitonin	Serum	Immunchromatographie
Troponin T	EDTA-Blut	Immunchromatographie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsverfahren der Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Sediment (Blutzellen, Epithelzellen, Zylinder, Hefen, Bakterien, Kristalle, Akantozysten)	Urin	Mikroskopie

Untersuchungsverfahren der Reflektometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Urin	Reflektometrie

Weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Malaria - immunologischer Erregernachweis	EDTA-Blut	Immunchromatographie

Standort Bamberg

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsverfahren der Absorptionsspektrometrie/Photometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
α -Amylase	Serum	kinetische Photometrie
AP (Alkalische Phosphatase)	Serum	kinetische Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	kinetische Photometrie
ACE (Angiotensin converting Enzyme)	Serum, Liquor	kinetische Photometrie
Antithrombin III	Citrat-Plasma	kinetische Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
C1- Esterase-Inhibitor	Serum	kinetische Photometrie
Calcium	Serum, Urin	photometrische Endpunktbestimmung
Cholesterin	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
CHE (Cholinesterase)	Serum	kinetische Photometrie
CK (Creatinkinase)	Serum	kinetische Photometrie
Direktes Bilirubin	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Eisen	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Eiweiß	Serum, Punktat, Urin	photometrische Endpunktbestimmung
Ethanol	Serum, EDTA-Blut	kinetische Photometrie
GGT (γ -Glutamat-Transaminase)	Serum	kinetische Photometrie
Glucose	Serum, Urin, Hämolytat, Liquor, Plasma	photometrische Endpunktbestimmung
GIDH (Glutamat-Dehydrogenase)	Serum	kinetische Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
GOT (Glutamat-Oxalacetat-Transaminase) = Aspartat-Aminotransferase (ASAT)	Serum	kinetische Photometrie
GPT (Glutamat-Pyruvat-Transaminase) = Alanin-Aminotransferase (ALAT)	Serum	kinetische Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	photometrische Endpunktbestimmung
Harnsäure	Serum, Urin, Punktat	photometrische Endpunktbestimmung
Harnstoff	Serum, Urin	kinetische Photometrie
HBDH (Hydroxybutyrat-Dehydrogenase)	Serum	kinetische Photometrie
HDL-Cholesterin (High-Density-Lipoprotein-Chol.)	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Kreatinin	Serum, Urin	kinetische Photometrie
Lactat	Plasma, Liquor	photometrische Endpunktbestimmung
LDH (Lactat-Dehydrogenase)	Serum, Punktat	kinetische Photometrie
LDL-Cholesterin (Low-density-Lipoprotein-Cholesterin)	Serum	photometrische Endpunktbestimmung
Lipase	Serum	kinetische Photometrie
Magnesium	Serum	photometrischer Farbttest
Phosphat	Serum, Urin	photometrische Endpunktbestimmung
Protein C	Citratplasma	kinetische Photometrie
Triglyceride	Serum, Punktat	photometrische Endpunktbestimmung

Untersuchungsverfahren der Durchflusszytometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Leukozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
MCV	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citratblut, Sondermaterial	Durchflusszytometrie
Zellzahl im Punktat (kernhaltige Zellen)	Punktat	Durchflusszytometrie

Untersuchungsverfahren der Elektrochemischen Untersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Urin	Indirekte ISE
Kalium	Serum, Urin	Indirekte ISE
Natrium	Serum, Urin	Indirekte ISE

Untersuchungsverfahren der Elektrophorese

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AP-Isoenzyme	Serum	Gel-Elektrophorese
CK-Isoenzyme	Serum	Gel-Elektrophorese
Eiweißelektrophorese	Serum	Elektrophorese
Immunfixation	Serum, Urin	Gel-Elektrophorese
Oligoklonales IgG	Serum, Liquor	Isoelektrische Focussierung

Untersuchungsverfahren der Ligandenassays**

Chemilumineszenz-Immuno-Assay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
β-HCG (Human-Chorion-Gonadotropin)	Serum	Chemilumineszenz
AFP (α ₁ -Foetoprotein)	Serum	Chemilumineszenz
Androstendion	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenz
Antikörper gg. SD-Peroxidase TPOAK (MAK)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Chemilumineszenz
Antikörper gg. Thyreoglobulin (TAK)	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Chemilumineszenz
BNP (brain natriuretic peptide)	EDTA-Plasma	Chemilumineszenz
CA 12-5	Serum	Chemilumineszenz
CA 15-3	Serum	Chemilumineszenz
CA 19-9	Serum	Chemilumineszenz
CEA (Carcino-embryonales Antigen)	Serum	Chemilumineszenz
CK-MB	Serum	Chemilumineszenz
Cortisol	Serum	Chemilumineszenz
DHEA-S (Dehydroepiandrosteron-Sulfat)	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
Digoxin	Serum	Chemilumineszenz
Ferritin	Serum	Chemilumineszenz
Folsäure	Serum	Chemilumineszenz
FSH (Follikelstimulierendes Hormon)	Serum	Chemilumineszenz
FT3 (Trijodthyronin, freies)	Serum	Chemilumineszenz
FT4 (Thyroxin, freies)	Serum	Chemilumineszenz
Knochen-AP	Serum	Chemilumineszenz
LH (Luteinisierendes Hormon)	Serum	Chemilumineszenz
Östradiol (E2)	Serum	Chemilumineszenz
Parathormon, intakt (PTH)	Serum, Plasma	Chemilumineszenz

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Progesteron	Serum	Chemilumineszenz
Prolaktin	Serum	Chemilumineszenz
PSA gesamt (Prostata-spezifisches Antigen, gesamt)	Serum	Chemilumineszenz
PSA komplexiert (Prostata-spezifisches Antigen, komplexiert)	Serum	Chemilumineszenz
SHBG (Sexualhormon-bind.-Globulin)	Serum, Plasma, Heparinplasma	Chemilumineszenz
T3 (Trijodthyronin)	Serum	Chemilumineszenz
T4 (Thyroxin)	Serum	Chemilumineszenz
Testosteron	Serum	Chemilumineszenz
Troponin I	Serum	Chemilumineszenz
TSH (Thyreotropes Hormon)	Serum	Chemilumineszenz
Vitamin B12	Serum	Chemilumineszenz

Enzym-Immuno-Assays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Elastase	Stuhl	Enzym-Immuno-Assay
Calprotectin	Stuhl	Enzym-Immuno-Assay
M2-Pyruvatkinase	Stuhl	Enzym-Immuno-Assay
Antikörper gg. TSH-Rezeptor (TRAK)	Serum	Enzym-Immuno-Assay

Fluoreszenz-Polarisations-Immuno-Assays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cyclosporin A	EDTA-Vollblut, Heparin-Vollblut	Fluoreszenzpolarisation (FPIA)
Carbamazepin	Serum, Plasma	Fluoreszenzpolarisation (FPIA)
Theophyllin	Serum, Plasma	Fluoreszenzpolarisation (FPIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Valproinsäure	Serum, Plasma	Fluoreszenzpolarisation (FPIA)

Untersuchungsverfahren der Mikroskopie (incl. Färbungen)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	EDTA-Blut, Ausstriche aus Nativblut	Mikroskopie (Pappenheim-Färbung)
Kristalle	Punktat	Mikroskopie
Leukozyten	EDTA-Blut	Mikroskopie (Neubauer-Zählkammer)
Retikulozyten	EDTA-Blut	Mikroskopie
Thrombozyten	EDTA-Blut	Mikroskopie (Neubauer-Zählkammer)
Zelldifferenzierung	Punktat, Liquor	Mikroskopie (Pappenheim-Färbung)
Zellzahl im Liquor	Liquor	Mikroskopie (Fuchs-Rosenthal-Kammer)
Zellzahl im Punktat (kernhaltige Zellen)	Punktate	Mikroskopie (Neubauer-Zählkammer)

Untersuchungsverfahren der Nephelometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
β 2-Mikroglobulin	Serum	Immunnephelometrie
Albumin	Serum, Urin, Liquor	Immunnephelometrie
alpha-1-Antitrypsin	Serum	Immunnephelometrie
alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Immunnephelometrie
C3-Komplement	Serum	Immunnephelometrie
C4-Komplement	Serum	Immunnephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Immunnephelometrie
Cystatin C	Serum	Immunnephelometrie
Eiweiß	Liquor	Immunnephelometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Haptoglobin	Serum	Immunnephelometrie
IgA, IgG, IgM	Serum, Liquor	Immunnephelometrie
IgG	Urin	Immunnephelometrie
kappa-Leichtketten	Urin	Immunnephelometrie
lambda-Leichtketten	Urin	Immunnephelometrie
Lipoprotein (a)	Serum	Immunnephelometrie
Myoglobin	Serum	Immunnephelometrie

Untersuchungsverfahren der Qualitativen Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mucin-Fällungstest	Punktat	Denaturierung
Viskosität	Punktat	Fadentest

Untersuchungsverfahren der Turbidimetrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRP	Serum, Punktat	Immunturbidimetrie
D-Dimere	Citratplasma	Immunturbidimetrie
Digitoxin	Serum	Immunturbidimetrie
Faktoren VIII, IX	Citratplasma	Turbidimetrie
Fibrinogen n. Clauss	Citratplasma	turbidimetrische Endpunktbestimmung
IgA, IgG, IgM	Serum	Immunturbidimetrie
Lupus-Antikoagulans	Citratplasma	Turbidimetrie
PTT (Partielle Thromboplastinzeit)	Citratplasma	Turbidimetrie
Protein-C-Global-Test	Citratplasma	Turbidimetrie
Protein S	Citratplasma	Turbidimetrie
Prothrombinzeit (Quick / INR)	Citratplasma	Turbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Rheumafaktoren	Serum, Punktat	Immunturbidimetrie
Thrombinzeit	Citratplasma	Turbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie

Weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung	EDTA	Kinetische Durchflussanalyse
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC
Kryoglobuline	Vollblut	Präzipitation

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsverfahren der Ligandenassays**

Enzym-Immuno-Assays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gg. Doppelstrang-DNS	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Antikörper gg. Einzelstrang-DNS	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Cardiolipin-Antikörper-IgG, -IgM	Serum	Enzym-Immuno-Assay
β 2-Glykoprotein 1-AK (Screening)	Serum	Enzym-Immuno-Assay

Fluoreszenzimmunoassays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Allergenspezifisches IgE (RAST)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
CCP-Antikörper	Serum, Plasma	Fluoreszenzimmunoassay

Immunfluoreszenstests

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen glatte Muskulatur (ASMA)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Antikörper gegen mitochondriales Antigen M1-M9 (AMA)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Antikörper gegen neutrophile Granulozyten (ANCA), perinucleär (p-ANCA), cytoplasmatisch (c-ANCA)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Antikörper gegen nukleäres Antigen (ANA)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz

Immunoblot

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antinucleäre-Antikörper (ANA): Scl70, SM, SSA, SSB, RNP, Jo1, PM, ACA, DNS, Rib. P., PCNA, Nukleosomen, Histon, AMA-M2	Serum	Dot-Blot (Lineblot)

Lumineszenzimmunoassay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgE	Serum	Chemilumineszenz

Untersuchungsgebiet Transfusionmedizin

Untersuchungsverfahren der Agglutinationsteste**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-System	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination
Antikörper-Differenzierung	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination
Antikörper-Screening	Vollblut, Serum, EDTA-Plasma	Agglutination

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper-Titer	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination
direkter Coombs-Test	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination
Kell-System	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination
Rh-Faktor	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination
Rh-System	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination

Untersuchungsgebiet Mikrobiologie

Untersuchungsverfahren der Agglutinationsteste**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungsmethode
Treponema-pallidum-Antikörper (TPPA)	Serum, Plasma	Partikelagglutination
Treponema-pallidum-Antikörper, qualitativ (Muvo)	Serum	Hämagglutination

Untersuchungsverfahren der Amplifikationsverfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungsmethode
Bordetella pertussis/parapertussis	Abstrich	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Chlamydia trachomatis	Urin, Abstrich, Sperma	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
MRSA	Abstrich	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden

Untersuchungsverfahren der Turbidimetrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungsmethode
Antistreptolysin-O (ASL)	Serum	Immunturbidimetrie

Untersuchungsverfahren der Kulturellen Untersuchungen mit Mikroskopie, Keimdifferentierung und Resistenztestung**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptokokken / Enterokokken / VRE	HNO-Bereich / Respirationstrakt / Rektumabstrich / Urogenitalbereich / Wundabstriche / Punktate / Gelenkpunktate / Liquor / Blutkultur / Urin / Haut / Katheterspitze / Redondrainagen	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Agglutination mit spezifischen Antiseren / Biochemische Identifikation / Katalase / Camp-Test / API 20 STR <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung / Agardiffusion / Etest
Staphylokokken / MRSA / MRSE / GISA / GISE / SCVs	Abstriche aller Art (Vaginal, Zervix, Plazenta, Eihäute) / Liquor / Punktate / Gewebe / Stuhl / Sputum / Bronchiallavagen/ Urin / Katheter-biopsien / Trachealsekrete/ Blutkulturen Katheterspitzen/ Redondrainagen	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Biochemische Identifikation / Identifikation / Clumping-Faktor / PBP2 / Katalase / ID 32 STAPH <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung / Agardiffusion / Etest
Corynebakterien	Punktate / Hautabstriche / Liquor / Blutkulturen / Urin / Katheterspitzen / Bronchialsekrete / Trachealsekrete / Pus / Rachen-, Nasen-, Nasenneben- höhlen-, Ohr-, Tonsillen-, Abszess-, Wund-, Kiefernhöhlen-, Augenabstriche, Bronchiallavage	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Biochemische Identifikation / Katalase / Camp-Test / API CORYNE <u>Resistogramm (CLSI)</u> Agardiffusion

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Oerskovia spp. und Brevibacterium	Punktate / Liquor / Blutkultur / K-Urin / Bronchialsekret / HNO-Abstriche / Hauptabszess- und Wundabstriche	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Biochemische Identifikation / Camp-Test / API CORYNE <u>Resistogramm (CLSI)</u> Agardiffusion
Rhodococcus	Pleurapunktat / Blutkultur / Bronchoskopie / Bronchialsekret / Abszessmaterial / Lymphknoten / Wundabstrich	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung Kinyoun-Färbung <u>Identifizierungsverfahren</u> API CORYNE <u>Resistogramm (CLSI)</u> Agardiffusion
Erysipelothrix rhusiopathiae	Hautabstriche (Hände und Finger) / Blutkulturen / Biopsiematerial / Gewebe	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Biochemische Identifikation / API CORYNE <u>Resistogramm (CLSI)</u> Agardiffusion
Aktinomyzeten	Pleuraerguss / Sputum / Katheterbiopsie / Bronchiallavage / Endotracheale Absaugung / Drainagenflüssigkeiten / Bronchialsekret / Abszess / Empyem-Eiter / Urin / Blutkultur / Eiter / Gewebsflüssigkeit / Fistelsekret / Biopsie-Autopsiematerial / Gyn. Abstriche / IUP / Augenabstriche / Liquor	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Biochemische Identifikation / Katalase / API CORYNE / API 20 A / rapid ID 32 A / CAMP-Test <u>Resistogramm (CLSI)</u> Agardiffusion

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Listerien	Blut / Liquor / Amnionflüssigkeit / Meconium / Stuhl / Urogenital-, Cervixabstriche / Eiter	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Biochemische Identifikation / API CORYNE / rapid ID 32 STREP / API Listeria / Katalase / CAMP-Test <u>Resistogramm</u> (CLSI) Agardiffusion
Arcanobacterium	Respirationstrakt / Hautabstriche / Eiter / Abszessmaterial, Wundabstriche	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Biochemische Identifikation / API CORYNE / Katalase / PYR-Test / Xylose / CAMP-Test <u>Resistogramm</u> (CLSI) Agardiffusion /
Nocardia species	Sputum / Bronchialsekret / Katheterbiopsie / endotracheale Absaugung / (Hirn-) Abszess- bzw. Empyemeiter / Urin / Blutkultur / Gewebeflüssigkeit / Fistelsekret / Wundeiter / Biopsie bzw. Autopsiematerial / Liquor	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung Kinyoun-Färbung <u>Identifizierungsverfahren</u> ID 32 C <u>Resistogramm</u> (CLSI) Agardiffusion
Bacillus spp.	Sputum / Blut / Wundabstriche / Abstriche allgemein / Abstriche von Hautläsionen	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> API 20 E / API 50 CH Katalase <u>Resistogramm</u> (CLSI) Agardiffusion

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gardnerella vaginalis	Alle Materialien aus dem Urogenitalbereich	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> S.P.S. / Katalase / rapid ID 32 STREP / API CORYNE
Vibrionen	Stuhl / Erbrochenes / Blutkultur / Liquor / Ohrabstriche / Wundabstriche / Rektalabstriche / Augenabstriche	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Biochemische Identifikation / Oxidase / O 129 / Polymyxin B / API 20 E <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung / Agardiffusion
Neisserien / Moraxella / Kingella	Abstriche aller Art (insbesondere Nasopharynx-Bereich und Urogenital-bereich) / Sputum / Trachealsekrete / Bronchiallavagen / Punktate / Sekret v. d. Conjunctiva / Liquor / Bisswunden von Tieren / MS-Urin / Blutkulturen	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Biochemische Identifikation / Oxidase / Katalase / Catarrhalis-Disk / rapid NH System <u>Resistogramm (CLSI)</u> Agardiffusion
Pasteurellaceae: BLNAR Gattung Haemophilus und Gattung Bordetella	Liquor / Blutkultur / Eiter / HNO-Abstriche / Bronchialspülflüssigkeiten / Augenabstriche / Biopsiematerial / Urogenitalabstriche / Sputum / Trachealsekrete / Punktate / Wundabstriche	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Biochemische Identifikation / Oxidase / Katalase / Ammenphänomen / X,V Faktoren / rapid NH System <u>Resistogramm (CLSI)</u> Agardiffusion

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pasteurellaceae Gattung Pasteurella	Wund-, Eitersekrete / Liquor / Blutkultur / Punktate / Nasennebenhöhlensekrete / Sputum / Operationsmaterial / Bisswunden von Tieren	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Biochemische Identifikation / Oxidase / Katalase / API 20 NE <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung / Agardiffusion
Pseudomonaden / Nonfermenter und Acinetobacter	Abstriche: HNO, Vaginal, Cervical, Vulva, Urethral, Wunde, Haut, Rectal, Conjunctival, Auge, Abszess, Nabel, / Sputum / Bronchiallavage / Bronchialsekret / Punktate, Liquor / Urin / Stuhl / Blutkultur, Cysteninhalte / Douglassekret / Eiter / Katheterspitze / Redondrainage / Katheterbiopsie / Endotracheale Absaugung	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Biochemische Identifikation / Oxidase / API 20 NE <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung / Agardiffusion Etest MBL MDDT AmpC
Enterobacteriaceae / ESBL MBL	Urin / Blutkultur / Abstriche aller Art / Sputum / Punktate / Liquor / Bronchiallavagen / Bronchialsekret / Katheterbiopsien / Ejakulate/ Sekrete aus d. Respirationstrakt/ Katheterspitzen/ Drainagen	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Biochemische Identifikation / Oxidase / API 20 NE <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung / Agardiffusion / Etest ESBL MBL AmpC MDDT

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enteropathogener Escherichia coli (Dyspepsie coli)	Stuhl (Kinder bis 3 Jahren)	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Identifizierungsverfahren</u> Agglutination mit spezifischen Antiseren / Biochemische Identifikation Oxidase / API 20 E <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung / Agardiffusion
Yersinia enterocolitica	Stuhl / Duodenalsaft / Lymphknoten / Rektalabstriche / Biopsien / Eiter	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Identifizierungsverfahren</u> Agglutination mit spezifischen Antiseren / Biochemische Identifikation / Esculin / API 20 E <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung / Agardiffusion
Salmonellen	Stuhl / Galle / Duodenalsaft / Urin / Blutkultur / Rektalabstriche / Erbrochenes	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Identifizierungsverfahren</u> Agglutination mit spezifischen Antiseren / Biochemische Identifikation / API 20 E <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung / Agardiffusion
Shigellen	Stuhl	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Identifizierungsverfahren</u> Agglutination mit spezifischen Antiseren / Biochemische Identifikation / API 20 E / <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung / Agardiffusion
Campylobacter ssp. / Arcobacter ssp.	Stuhl / Blutkultur / Appendixabstrich	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Resistogramm (CLSI)</u> Erythromycin Screen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Peptostreptokokken / Peptokokken	Knochen-, Gelenk-, Urogenitaltrakt-, Zahntaschenabszess Abstriche / Blutkultur / Wundabstriche aus tiefen anaeroben Bereichen / Liquor / Punktate	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Katalase / rapid ID 32 A
Propionibakterien	Blutkultur / Abszesseiter / Bronchialsekret / Punktate / Liquor / Hautabstriche / Wundabstriche, Vaginalsekret	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Biochemische Identifikation Indol / Katalase / rapid ID 32 A <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung
Clostridien	Wundabstriche, insbesondere aus tiefen, anaeroben Bereichen (Bauchraum) / nekrotisches Gewebe / Blutkulturen	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Katalase / Vancomycin / rapid ID 32 A / API 20 A <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung
Clostridium difficile	Stuhl	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> CD Latex Test

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Veillonellen / Dialister	Zahntaschenabszess / Punktate / Blutkultur / Eiterabstrich aus Bauchraum und Urogenitaltrakt	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung Identifizierungsverfahren Nitrat / rapid ID 32 A <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung
Fusobakterien / Leptotrichia	Abszess- und Gelenkpunktate / Eiter / Wundabstrich / Tierbiss / Blutkultur / Zahnfleisch / Peritonsillarabszess / Genitaltrakt	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Biochemische Identifikation / Indol / Katalase / Esculin / rapid ID 32 A <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung
Bacteroides fragilis- Gruppe	Punktat / Blutkultur / Appendixabstrich / Wunden / Abszesse / Urogenitaltrakt	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Indol / Katalase / Esculin / rapid ID 32 A / Biochemische Identifikation <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung
Prevotella / Porphyromonas	Pleurapulmonale Proben (Pleurapunktat) / transtracheale Aspirate / Bronchiallavagen/ Blutkultur / Abstriche Urogenitaltrakt / Tubo-Ovarialabszesse / Wunden (Tierbisse)	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Indol / Katalase / Esculin / rapid ID 32 A / Biochemische Identifikation <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mycoplasma hominis / Ureaplasma urealyticum	Urin (erste Portion) / Ejakulat / Rachenabstriche von neugeborenen / Urogenitalabstriche (Vaginal / Urethral, Cervical) / Fruchtwasser- oder Eihautabstriche	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Direktnachweis Identifizierungsverfahren Mycoplasma IST2 <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mycoplasma IST2 Breakpointbestimmung
Hefen bzw. hefeartig wachsende Pilze	Anal-, Perinealabstriche / Abstriche aus dem HNO-Bereich, aus Hautwunden und dem Urogenitalbereich / Sputum / Bronchialsekret / Bronchiallavage / Katheterbiopsien / Trachealsekret / Katheterspitzen / Blutkulturen / Liquor / Punktate / Eiter / Biopsiematerial / Stuhl / Urin	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Nativpräparat, Gramfärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> ID 32 C / Biochemische Identifikation / Reisagar <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung
Dermatophyten / Schimmelpilze	Nägel / Hautgeschabsel / Haare / BAL Sputum / Eiter / HNO- Abstriche / Punktate / Liquor / Gewebe	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Nativpräparat, Lactophenolblaufärbung <u>Identifizierungsverfahren</u> Agarblock Mikroskopie / temperaturabhängiges Wachstum / Urease / Nitrat
Cryptococcus neoformans (Filobasidiella neoformans)	Liquor / Sputum / Eiter / Urin / Blut / Exsudate / Inhalt von Pusteln / Tracheal-, Bronchialsekret / Lymphknoten- Organexzidat	<u>Kulturelle Untersuchung</u> Direktanzucht auf / und / oder in geeigneten Kulturmedien <u>Mikroskopie</u> Nativpräparat, Gramfärbung, Tuschepräparat <u>Identifizierungsverfahren</u> ID 32 C / Biochemische Identifikation / Reisagar <u>Resistogramm (CLSI)</u> Mikrodilutionstest als Breakpointbestimmung

Untersuchungsverfahren der Ligandenassays**

Enzym-Immuno-Assays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungsmethode
Bordetella pertussis-IgA, -IgG	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Chlamydia-pneumophila-IgA, -IgG	Serum	Enzym-Immuno-Assay
Chlamydia-trachomatis-IgA	Ejakulat, Serum	Enzym-Immuno-Assay
Chlamydia-trachomatis-IgG	Serum	Enzym-Immuno-Assay
Clostridium-difficile-Toxin	Stuhl	Enzym-Immuno-Assay
Helicobacter pylori	Stuhl	Enzym-Immuno-Assay
Toxoplasmose-IgG, -IgM	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Yersinien-IgG, -IgA	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay

Immunoblot

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungsmethode
Borrelien-IgG, -IgM	Serum, Plasma	recom Line-Technik
Yersinia-enterocolitica-IgA, -IgG	Serum, Plasma	recom Line-Technik
Yersinia pseudotuberculosis-IgA, -IgG	Serum, Plasma	recom Line-Technik

Lumineszenzimmunoassay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungsmethode
Borrelien-IgG	Liquor	Chemilumineszenz
Borrelien-IgG, -IgM	Serum, Plasma	Chemilumineszenz

Untersuchungsverfahren der Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungsmethode
Ausnutzung: Fett, Stärke, Muskelfaser	Stuhl	Mikroskopie
Malaria – mikroskopischer Erregernachweis	EDTA-Blut, Ausstriche, Dicker Tropfen	Mikroskopie (Pappenheimfärbung)
Sediment (Blutzellen, Epithelzellen, Zylinder, Hefen, Bakterien, Kristalle)	Urin	Mikroskopie
Trichomonaden	Urin / Urogenitalsekret	Mikroskopie
Wurmeier / Protozoen	Anal-Tesastreifen-Präparat, Wurm, Proglottiden	Mikroskopie n. Anreicherungsverfahren u. Direktmikroskopie

Weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungsmethode
Clostridium difficile Toxin A/B	Stuhl	Immunchromatographie
Haemocult	Stuhl	Farbreaktion
Malaria – immunologischer Erregernachweis	EDTA-Blut	Immunchromatographie
pH-Wert	Stuhl	Indikatorumschlag
Urinstatus	Urin	Stix

Untersuchungsgebiet Krankenhaushygiene

Untersuchungsverfahren der Kulturellen Untersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungsmethode
Hygiene-Umgebungsuntersuchung	Abklatsch- und Abstrichproben von Oberflächen, Gegenständen, Personal und Patienten	Anzucht MIQ 22, 2005 MIQ 23, 2005 DIN EN ISO 11737-1
Untersuchung von Endoskopspülflüssigkeiten	Endoskopspülflüssigkeiten	Anzucht MIQ22, 2005 Punkt 4 QSHE 2/2003

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungsmethode
Sterilkontrolle von Heißluftsterilisatoren und Autoklaven	Bioindikatoren	Anzucht DIN 285, 2002-12 DIN 58946, 1987-03 DIN 58947, 1986 -06
Biologische Funktionskontrolle der Desinfektionsleistung von Waschmaschinen (Waschgangkontrolle), Geschirrspülmaschinen (Spülgangkontrolle) und Steckbeckenspülmaschinen (Spülgangkontrolle)	Bioindikatoren	Anzucht Qualitätssicherung von Reinigungs- und Desinfektionsprozessen, Band 1 (Behr's Verlag) Grundwerk 2007, ständige Aktualisierung
Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl	Badebeckenwasser	Plattengussverfahren / Anzucht TVO 1990 (aF)
Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Keimen	Badebeckenwasser	Membranfiltration / Anzucht DIN EN ISO 9308-1, 2001-07 (einschl. Berichtigung 1, 2009-07)
Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa	Badebeckenwasser	Membranfiltration / Anzucht DIN EN ISO 16266, 2008-05

Untersuchungsgebiet Virologie

Untersuchungsverfahren der Agglutinationsteste**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungsmethode
Röteln-Antikörper	Serum	Hämagglutinationshemmtest

Untersuchungsverfahren der Amplifikationsverfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungsmethode
Influenza A, B	Abstrich, Tracheal-, Bronchialsekret	PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonden
Respiratory Syncytial Virus (RSV)	Abstrich, Tracheal-, Bronchialsekret	RT-PCR / Realtime-Detektion mit Hybridisierungssonde

Untersuchungsverfahren der Ligandenassays**

Chemilumineszenz-Immuno-Assay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungsmethode
EBNA	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
EBV IgG, IgM	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
Parvo-Virus-IgG, -IgM-Antikörper	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
Varizella-zoster-Virus IgG	Serum, Plasma	Chemilumineszenz

Enzym-Immuno-Assays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungsmethode
Cytomegalie-Virus- IgG, -IgM	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Hepatitis-A-Virus-Antikörper	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Hepatitis-A-Virus-IgM	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Hepatitis-B-core-Antikörper	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Hepatitis-B-core-IgM	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Hepatitis-B-surface-Antigen	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Hepatitis-B-surface-Antikörper	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Hepatitis-C-Virus-Antikörper	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Human-Immunodeficiency-Virus-1/2-Antigen/Antikörper	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Rotaviren	Stuhl	Enzym-Immuno-Assay
Rubella-Virus-IgM, -IgG	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay
Varicella-Zoster-Virus-IgA, -IgM	Serum, Plasma	Enzym-Immuno-Assay